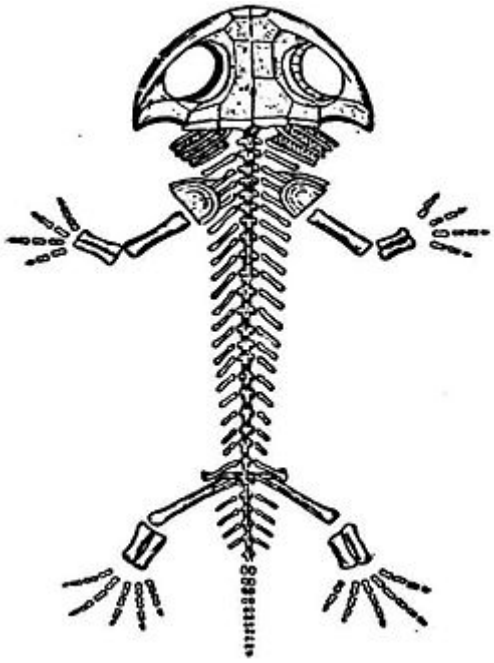
WIKIPEDIA

Branchiozaur

Branchiosaurus (z gr. "skrzelowata jaszczurka") jest nazwą problematycznych skamieniałości płaza żyjącego w okresie od końca karbonu po początek permu (około 300 milionów lat temu). Najprawdopodobniej jest to nazwa rodzajowa zwierzęcia, które w rzeczywistości nigdy nie istniało.



Hipotetyczny rysunek Branichiosaurusa

Istnieje problem związany ze statusem tego zwierzęcia, którego liczone w tysiącach skamieniałości odkryto na terenie Niemiec. Nie ma pewności, czy branchiozaur stanowił rzeczywiście odrębny gatunek płaza, który w wyniku ewolucyjnego procesu pedomorfozy wykształcił larwalny wygląd u osobników dojrzałych, czy też mamy do czynienia z formami larwalnymi innego gatunku płazów.

Wygląd omawianych skamieniałości prezentuje się następująco: Są to zwierzęta przypominające płazy z podrzędu *Rhachitomi*, jednak od nich mniejsze, z krótszymi czaszkami i mniej skostniałym szkieletem. Dzięki zachowaniu się tkanek miękkich wiemy, że posiadały one po 3 pary skrzeli zewnętrznych, skąd wzięła się ich nazwa.

Do pewnego czasu uznawano przeświadczenie, że branchiozaur stanowił nowy takson płazów, dla którego wytworzono oddzielny rząd *Phyllospondyli* (nazwa oznaczająca "liściowate kręgi"). Dziś naukowcy bliżsi są twierdzeniu, że rodzaj *Branchiosaurus* nie istniał, a skamieniałości to nic innego jak larwy większego płaza z grupy *Rhachotomii*, jak na przykład *Eryopsa*

Bibliografia

1. Richard D. Jurd, Krótkie wykłady. Biologia Zwierząt, Warszawa 1999, s. 105-106.
2. http://hermis.cd.gov.ab.ca/rtmp/Details.aspx?ObjectID=TMP1984.005.0002&dv=True
3. http://www.permiantetrapods.net/branchiosaurus.htm

Źródło: „https://pl.wikipedia.org/w/index.php?title=Branchiozaur&oldid=44252923”

Tę stronę ostatnio edytowano 6 gru 2015, 02:45. Tekst udostępniany na licencji Creative Commons: uznanie autorstwa, na tych samych warunkach (http:https://creativecommons.org/licenses/by-sa/3.0/deed.pl), z możliwością obowiązywania dodatkowych ograniczeń. Zobacz szczegółowe informacje o warunkach korzystania (http:https://foundation.wikimedia.org/wiki/Warunki_korzystania).